晋

書

井

注

風 刻 妙 志第六 體 而宣 本於 **書斠注卷十六** 引 紀 形 律 虚修 陰陽形器 其盈虚察 而 厤 德 上 者謂之 和 短 大樂 利 乙首语书主张日子 制 精 五行之 是以 丽 道 微義先 成 形 神 政道 齊 间 「 鑄 全 替作律 於 律 然金質從革 者 烏 錢 均 謂之 呂 程劉承 塘吳十 其清 聖 一器夫 濁 觀 幹 鑑 革 、神道廣 侈 所 四時之 同 以 往 遂 無

以 書云 事之本其於兵械 情 箾 萬 通 地 移 知音 審音 平 吹 氣 /成文 之以六成於 風俗叶 則 於灰管 ៣ 命 虞 者 王不易之道 制 德 書 之 事立 言志 音章 故 則 一音尋野生名一プ 知 謂 陰 天 物 樂 於 地 陽 十二天之道也 丽 八所重 也及秦氏滅學其道浸 法 審 詠 塒 和 之 和 中聲 度 歌 備 樂 月 則景 一焉故云望敵 則可 軌 **整盛**衰 E 則 郑 至 也 日 故 律 同律 政 以 稟 蓝 氣 於 動 叉 可 由茲 治亂 度量 ρţ 於 應 以 天 ,地感 知吉 範 則 聍 律 故 衝 道 灰 閨 鬼神 者 太 君 飛 凶聞 百 於 律 史公 度 **暑度** 也 灰 導 化

音律 數 阳 初 法 者 典丞 寸尺丈 備 , 鈞 石 至司 堙 劉 司 **勖奏造新度** 典章及武帝 滅 散條奏績漢 馬 百千萬也二 相張蒼首言音律未能審備孝武帝 魏 也班 引也 馬 遷言 武 紹 始獲 統 **《一等特別主念十六** 固 四 、深 因 呂 日嘉量籥合升斗斛也五 書種 受命遵 杜夔使定樂器聲 更鑄律 E 而志之蔡邕又記建武已後言律 而續之漢末天 相 和聲宮商角徵羽也三日 風注 俗強有 次詳 III 呂元康 不革 矣及王莽之 中 下大亂 一泰始上 調 來有五 剮 樂 依 日權 創置協 當 嗣其事 際 散 衡 審 律

也义云黃帝作律 生之以定律呂則律之始造以竹爲管取其自 崑崙之陰 傳云十二 九分而吹之以爲黃鍾之宮日含少次制計三竹 鳳之鳴 **大及魏武已後言音律度量者以志于篇** 淪 遷皇度草味 及 終于恭安紫 功屬|永嘉之 律黄帝之所作 雄鳴爲六 取 竹 之嶰谷生其竅厚均者斷兩節閒長 兣 / 子言のリスー 以王 答 安恭 雌鳴亦六以 亂 爲管長尺六 器 中朝典章成沒於 也使伶倫自 出田 埽 地皆 寬 1盘雖 比 能備今考古律 孔爲十一 黄鍾之宮皆可 大夏之西 稍 加採 石 勒 一月音 云 然 及元 掇 風 乃之 相 而

學溪景 莽又以銅 元年波 舜時西 、學奚景 一爲管 郡盜發 矣以玉 為之 王珀十二 爲燥溼寒暑改節介然有常似士君子之行 姑洗鞍貧夷則無射 大師掌六律六呂以合陰陽之聲六律 呂夾鍾也又有 子子自名 六國時魏襄王家亦得玉 邢華之 八百世科主经十六 者 二古舜 取其體含廉潤也 世 洞侧 得 後不室 所以同天下齊風俗也為 師 也六呂陰聲 琯 因和十 執同 丽 律 漢不帝時 則古者 零

一 六 氣 冷 也 聲 安靜 談作云引 無本貳所作 貳 本貳所作 貳 國者以貢 也 劉 三日姑洗所以羞潔百物考神 有 州 九德 赐 鳩對日夫六中之色故名之 詔 戸 神 之 以吉 一聲" 語乃詠王作張 **也由是第之二日太蔟所** 而 改後歌氏首文 獻 爲之齊量焉及周景王 以 风 人九經腆虎 酬 其典司掌六律六呂之 爲樂器 則 義 資 舒 天 政 日 関 国 室 予事事 キタープ 酢 扯 皆 射 姓 已語 随 五 而辨本筆 無之亦日 日 夷 以宣布哲 有一 無 **黄此為此 須** 納 出志為 引 賓也四 以金奏贊陽出 將鑄 律 日 此下咸 黄鍾 國 和 而 作文儀語 詠 無射 爲之 以 資述禮文 歌 日栽賓 所 辩 合德 然十大贰 以宣 問律 數 德 則 度 地 滯 所

助宣 生 述 也 軌儀 **時氣效節物也** 陽 四 珔 秀 一物 教賓下 閒 族 十續 續八漢 南 也 林 也 也爲之六閒 三八 呂 鍾 南 記 **閒應鍾** 閒 和 夾鍾 展 呂 及秦始 呂 衛電将主名十六 爲 百事俾莫不任 均 出 以揚沈 豹 利 呂 四隊之 Z 皇焚書蕩覆典策缺 秋 器 伏而 用俾 長六黄 洗 細 則夷 應復 肅純 也 . 黜 散越 長 三別中 [']宫 應 則 也 恪 太以鍾 此皆所 律 一也元間 也 Ц 乘長 應 五. 呂宣中 六池九 夾鍾 人 閒 諸 林 南 也 律 氣

此說及漢與承泰之弊張蒼首治律麻頗未能詳故孝 鍾 南呂之數四十八姑洗之數六十 焉位在子林鍾位在未其數五十四太蔟其數七 武帝正 高下之音有準然徒共捃採遺存以成 生 寸而宮音調 用五時淮南王安延致儒博亦爲律呂云黃鍾之律 分所生去其一 製五十七大呂之數七十六夷則之數 樂乃置協律之官雖律呂淸濁之體粗正金 無射無射上 因而九之九九八十 |生中呂||一分所生益其| **分以下生後代之言音律者多宗** 四應鍾之數 一故黃鍾之數立 一時之制 分以上 前

云云以千七十三六亩史 商 百七夷又率攻 賓 商 二叉则九则異 H 比 商 羽 鍾 羽 正 算鍾不 音 生 浸 洗 个番賽聯主命十六 以 故 角 爲 無 清 爲 角 密分當二 射 繆 應 H 傳及 鍾 冬 律 鍾 應 徴 音 比 南 譌即鍾也呂 呂 正 極 音 林 爲 囚 不條條數之六 溡 故 鍾 羽 宫 浸 爲 以 過之十四鍾分之 黄 變 以 和 濁 應 徽 鍾 而過又 鍾 爲 風半二マナー

遷 中 無 爲 -射 十音以當 呂 八書言律 得 之商 之 律 三因 徴 而 而爲六 也壬 始 也景 是九至韋 而 動 呂 九 於 蔟 粗 子 ·夾鍾 夷則之 舉 十音因而六之六六三十六故 數 之 之 大經 日 置 與本位· 故 之 一律之 黄 律 著於前史則以太 角也其為音 羽 鍾 麻之 也 生必所起焉於是參 合 數天地之道 黄 也一 四自丑之日漢 鍾 該至是因志 之宮 爲數寅也元補 萬 極 律 也 也 元 貫也而樂一 而 氣 一九九產而日 庚 司 九三皆日九前 馬 国 百

數成 鍾 英不 訪之 泵應焉蓋 其 娱 術 函 黃鍾 者 (如法 則 爲該 一故十二 贵之 鍾積 四 陰 因黃鍾之 辰 其 九 **陽台德** W. 1. 18 12 40 12 18 圃 计一 、實三 變孟 一律空 生康 得黃鍾 四 一其法 長 丑 泵 H 徑 九 鍾 成 一分之 一長積質之 所 <u>--</u>]· 之 於子而化 三分 調 以 以下 律長九 長寸 一寅 堋 丽 生者 陽下生陰陰 <u>ŀ</u>. 九
分
之 生 F 數鍾棟續 倍其實三 相 萬 也之案漢 日 生皆損 物 法前志 於 則物 以為 月冬至 補 M

長今依淮南 分之 <u> 分之三萬二千七百六十八亥十</u> 七分之六萬五千五百三十六如是周十二辰在六 生子陰陽 陽則當位自得而下生陰在六呂爲陰則得其所衡 **分之四千九十六酉** 百九十 百二十八午七百二十九分之五百 百八十七分之一千二 於 陽推筭之 升降律呂之大經也而遷又言十二律之 十二當作八十 **汤無重** 數則教賓為重上叉言五音相 萬九千六百八十 日入 生之法也所謂律 十四甲六千 成五萬九 七萬七千 五 四十 分之 百六十 百四十 取妻

で電視時間ガースー

行發 官 論 爲 可 图 所署 馬 元帝 位 雖 義使義 以宮生角角生商商 見 逐 博 通途及元始 生 諫 時 名共官 林 而 I 議 吉 和 同 那 鍾 中京 劉歆 長 班 、
夫章 有 六十 固 終於 合 管護科主

はオン 一律損災 房 市王 採 典 雜 以 無 知 領 三分益 試 音 爲 五 射 盆 一茶輔 譋 一音六 TIIL. 志 下 次第 奏 徴 誤有 房於 生 班舒 徴 班 政 圆萩 中 博 自黃鍾 固 律之 呂 漢室 生 漢書採 徵 羽羽生宫 曹 随 校 一太族 遞 其相 府人炎和 數 採筆 長 郑鍾 尤乃武漢 目 九十三分損 而 而 丽 使 士心 水共 左 志之其序 律者考 太 樂樂補 旋 所 此 进 八 믾 理 文云

建 受 其實 灋 律 日冬至之聲以黃鍾 故日 呂 學 卦 於 而 生 複 土 連 建 Ħ 也 故 故黄鍾紀 變 以 小 律 宫補所法 而六 黄令焦 故二 日 三 生 生 凡注承於 雷 生 | 電管事子ターフ 上皆 日也焦 六十 矣 元氣之 之 應 律 中 延 延壽 爲宮 也記 畢矣夫十二律之變至於六· 四 呂 執 四上 之謂律陰門 上 孔遣 始 生 四 太蔟為商姑 颉机 生 陽下生 下 四 一執始領漢士 **達日諸本及 写康成日** 生. 以統 去滅 上漢 法地英人 陰陰 生志 <u>l</u>. 下福 陽氣 及定本多作人日終於南呂一下相生終於 洗 始志 法 爻象 爲 **共惠** 實學 之 補 生 以 之 類注 取 陽 法 肵 皆牛 終 房宏 於 初

皆有 以應黃鍾之律九寸中央一 焉禮 風 其餘以次運行當日者各自為宮而商角徵羽以 爲微 五音之正也故各統 聲 律 則無不 雨之占生焉於以檢攝羣音考其高下苟非革木 節易之 分替之日黃鍾自冬至始及冬至而復陰陽寒燠 南呂爲 運日五聲六律十二管還相爲宮此之謂也以六 pJ 有 以 意準之狀 度 所合虞書日律 羽應鍾爲變宮 調 --野野財主後十六--故作 如 準 以定 瑟 作統北史牛宏傅亦續漢志統作終禮記 **弦**續漢志 而長丈十 和聲 **、教賓爲變徴** 数 術 相 上 古 有 鍾 其 次 此之 一調 一弦隱 也京房又 、此聲 鍾段 朋 作正 之學宮日 九 類 統義

聲微 氏虞 其相 則無 補 易達 談翻 以 律吹以 歆 錄為 注 管 而 殷 生之次 定日 弦古 不如 分寸 體難 肜 · 注 供 部 考 其 有 叉粗 數 聲 法 術 畫 知其分數不明 言官無曉六十律 與呂覽淮 施 均 分寸以為六十 베 列 其中 應者矣績漢志具載其六十 然 候雖 以 行 · 效" 弦 鍾存 史 弦令與黃鍾相 以緩急清濁非管無以正 氣 律學 南 官 效赖之者 官 作漢部罕 候 同 故作 漢章帝元 物志也見 部 以準調音者 準以代之準之 清 道之本 用 濁 文 多不 得案畫 京積 之 也術 和 氏漢 節 元 悉 律志 律 一以水 年待 家以 載 憑補 準 也 聲 截 律 注 卷月 詳 明 其 管

意 定 靈 其 斃 放待 嚴 具以準 光等 帝 四不 爲 學 惠 律 聰 審 嵩七額 中 平六年 聲 暁律 緩急音 法 不 積人漢 其六 知 失 微 教 H 漢侯志 歸 妙獨 古志鍾補 别 不可 閥 東 不 乃 其 文作律住 男 舊 觀 族協 夘 爲 崇崇又應 非 宣 書 藏 召 何 能 莫 宋日劭 嵩 願 以赚 一典律 其聲 乃 律 傅 志諸漢 知 召宣 通 宣 得其器 尚 漢及以官 武北村日 獨 者 遂 學 是 補 者審試 神續 太子舍 龍 英 耳. 學官 帝史技靈 上漢 形 自 暁 斌 改牛徵臺 志 制 以 此 宣 主 農宏召待 不得依 幭 律錯 下曉 文作 如 人張 律 + 訓 高傳未認 家 房 樂 山作有四 知時 書 、莫能 光 律 吹 器 託 爲嵩正十 之案 猶 等 共 能 父 崇世官 캙 者惠 學 問 爲 清 知 日 中 命 能 準 準 尚

數 품 左延年 中 紛 官 讀字 毁 令鑄 能 魏 徒後 亂 設屬 改作 泰始 渱 辩 依略 丛失雅 五具 清 於日 鈅 知之者 王甚 取玉 時魏 濁 部 終氏 柴 樂 者 年 同其二十二 中 所鑄 魏武 管使 脈 公教 太 遂 樂 之 鑄 書監荀 協 絕 鍾 幹律 郎 調 其 塒 鍾 而 無 雜 其聲 劉 **夔清獨** 時知 河 गि 具視其銘題尺 之音尺者 錯 肋 秀等校試其三 南 從 以 更試 中書令張 扯 均 相 ιÚι 任 寸杜 達者 傳者 凊 爽精識音韵為雅 然後 意 而爽 濁多不 更相 制造之之 體 唯 華 知葼爲 候 知 一、寸是笛律 具 訴 出 甚不 如 氣 M 、與杜 御 乖能 法 失考解世 白 無 III 於 府 精 C 師 变 魏 禮之篇說 銅 樂 漢 故 度典住術 即

队法很是八肿張母避師後所於對笛也作時志笛類 拼映扭针名臥團髮哉世制令證律 問 承其謬引 做為分長十一陸外-聯齡之聲樂古日 中 長對阻武超掛對協樂僑之工則此即 笛文荀諸 口質、勝風維、明顯臨時,是一個一個一個一個 將 聲令勘公 列 七器穩對歐振阳紅才壓能壞之音列 和 夷围續射圈三駅·楊基於路後不笛志所善御律通制律 劃計離協計六鹽間起業世能合所對吹覽則而及作 節陝昮腩白尺綝张邁鳝造廢荀載之笛樂此證列銅 長雄漢一器粉六張、指避笛也勘染能吳部御明和 二描悉酚避易坡可援離之荀雖武也姬笛府之對律 片套提十二雕列瓦份避瑟匠之心二列聲傅律文晉廷 計猷煌加強捌拓達一麟習制妄館和無子即昔書堪 召过誕長——劉州橫成迷之可毀證後加列和明書泰 爾點剛聯百強海人種類的使欺其之所也和所希律始

承提擬 考合短此習 歌 受 詼 笛律琵 匆 笛 律 皆 呂琶樂語器 此 UEER 推或也工之故用笛 律 聲 得 譋 古臆儒之範能短律 均 苗升尺寸 製者笛圍言笛匡 合 作 期一種 至 於 姚娜 不律於實否之短謬 歌 調 聲 都 律战腦 張 亦管此應以荀律曰 濁 合 難餦 凊 燕燕 欲 仗 者 樂 漠拟 以尚樂樂製語聲 濁 之考十最濁 用 塒 之 省 制 精者 但 長 献聲 笛 訿 别 笛樂用 體商七 究故宮雖之長 長 其 呂 居 先 律 昔 乃能之綠耍笛 尺 笛 计 歌 坊 和 欲合苗飾領長 聲 明 以 歌 清 帝 節 名 作朱 名 言絃七經是歌 者 算而商傳矣聲 哥志 則 時 令 也 数不之能列清 則 用 絲 諑 能笛出和者不 短

憲 誤朱 短 肠聲均無 不 | 笛 | 也 | 故 | 中 作志工之均真所相 之 下笛 日 後 知和 人 誣多京衆 應 長 几律 五 裁 也不房也 吹 短 幸匡 聲 者!又 也 令 制 說相律云 其 無 合謬 自笛琴舊見合準考聲所程日 有律瑟 不後則絲以均 聚 傳此律 祀 師匡歌 依 荀聲正多 則無肯選 朝承謬詠 律 又之律不 率 關經相 宴 雷賽附主任十二个 豈日從是辭長皆諧意之傳爲用 荷據之 為 先 短不 合 而 實恆 宮 肋和 爲 作 師 不相笛笛 作 用言 之云 正 笛 傳 齊馬尺律 不 者於 經 制 但先非 無 笛 者案寸医 由 皆樂 傳 歌 據師 所 法 别 自简何謬 曲 不何 記 奏 陳傅 以 而 其 不本得日 度 辨雜 籍 獨笛 稽 和 清 相竹云清 考 論以 可 敘 師則古寫濁應聲笛濁以如得清 心和先笛直若七之之正和而濁 自之哲造 以 吹孔長制 律 對 知 有 用學 亚律 長 其皆短 版 皆 常 者

典 雖 利 笛者 上誤足錘宋象 衷 佮 講 制 作見宗書某 合 無可 可 遜 荷之故某 夔 肄 皆 用 平 曠遠 彈 留其 無 竹 勘奚日者 豈乃 擊必 造 肵 所從宋最 禮 非仄 御 至音 律 作 施 造等書談 於 誣謂 合 造 未逃律又 制 府 乎和罗 用 律 備 コーキサイク 遷 難 為有志在 作 繑 精 樂 綤 呂 付 E 詳 謹 精诚之量 聲 況 條 樂 審損末租牧笛 猶 御 Ŧ. 府 府 也亦又添此律 下 徵 实 毁 枚 諸 載談真匡 施|若 係 可 各 行 律 饗 牧或 晉算調譯 形 町 施 問 平 萬 作 古 笛數吉目 奏笛 具皆 議諸 用 聲 尺之人造 和 國 律 請 意 均 奏 寸下論 杜 更 国 至不樂工字志 胅 調 虁 製 宋足言篇 元辨某象 部 削 題 廟 如 和 脫 以 堂器 作 笛 左 嘉矣聲 求 和肋 者 者 延 用 及 中晉 厥 依 便

乃 合作切不 十 雕尚學損不觀晉笛 當 五 毁存乃益能其武律 復 同鳩 尺 笳 之隋别以言所帝 有 笛 和 令 世書自符其對泰考 取 其 辭 餘 而非 能 尚音造王義蓋始列 尚無 得 和 傳樂器公者亦十和 太 孔 下 助 法 昔 徴 樂 依 之志而者孫如年魏 審書附注卷十 畿也 孔 也勘毁是卵漢甲明 之 東 之义 聲 作 律 軋 廂 勘 其业所初午帝 何云 應之 於 長然 又 所有謂之凡時 也計 不 法 笛 後 製勛不制四人 問 聲 ス其 律。 E 乃和 亦不知氏十自 可 於 濁 和尺业 吹 以 作。太於其頗八明 者 也 爲 所寸於笛 E 笛 自此義能年常 又 笛 長 謂是法律 樂 爲 用虛謹紀計太 四和聲匡 當四 笛 矣妻守其其和 可 長 尺作濁謬 諸 尺 此笛 依 然处共经人元 計 笛者日 茍律 列訪數鑽平年 其 寸 寸長笛列 雖 肋国 和以慎鼓已丁 仝 問認律 長短當和 不 简成不舞者未 寸 志宋也日 作 制其敢而耄至 笛非長云 校

七絲參酒若律本應 又 朝宋 應 吹 遊 聲之差納什管不衡 笛 律 字志 1: 率七不 聲聲長誤聲 以 無 均 應之 律 應 短聲勻斷則短而長 爲 呂 與不率不苟二 雜 蕤 大 律當 寸差律能短齊勖尺 呂笛 孔 賓 樂 今不管相一以乃六 相 即 以 之勻應應寸京為寸 和 校 劉 長 + 最尺 今則今七房此下 諸 聲 秀 精有 皆 鄧 尺 相 昊 六 笛之應荷孔律舞徹 律 詳餘 **琵**矣勘聲準文倍下笛 相 進 見及 等 寸 屬琶其造均考之之微律 應 相 依有 可三如省號之言則者匡 爲 注孔 聚絃樂悉財則千五倍謬 後 律 奇 宫. 案 也之工依例皆載尺韋日 作不 推 大得法 若屬之律哪以之餘也此郝 樂 謂可不管拉絲下矣既荀生 呂 長下 四 今緊能則這聲不列云制 故 笛 徴 五 以 之 之也別七觀而可和大之 尺 示 餘 孔 俗析何孔新定欺之名言、宋 當 樂之靈必職者也言笛也 和 同 軓 笛

勘自整 知 以之世不亦易以相如苟 朱此 六之和 知所之可容田人傳故簡 孔無父夏法 之用聲强差半力之也故 诚 皆而 及所種 **突可音者不康矯法爺簫** 其師漢與合 和 未在与骨採不笛笛 調體承世和 譋 75 16千而以故異之孔 均解 憑以 以中 也自舉曲荷也孔均 同 應來解節 與 日 何之 親恆世阜肋夫又然 檢。空妄笛以律律 自 列儒樂孔十聲何則 作家對国相 和泥工氏二音以我 知 爲 和 馬宋七亦相非謬應 |父 之古未之笛在典琶 融志和不傳真日實 一祖,所典間黃後天列三 長何 為 言不以此 非 漢 言籍從鍾世地和兹 笛誤 能 而知肋列 所 世與中之大亦間所之 梁之豈呂不本言屬 財作 盡 喻此為和 及 來 试聲非二能自染何 矣法然畏 也 云和 名 則也首亦 易笛其 笛 之音聲笛行然武以 宮叉然肌生 家 所雖音見也之所參 京律 其之 魯 商問 E 相 製L之示吾物製差 明認角 言勢 基 傳冷而道其鄉不漢不 和 過种 不人人有孔程容夠勻 笛

短工上樂之時 孔 舉上非云笛音音 仰 故 |一依競志琵末| 調 尙 孔真笛七畢律 某 造 寸案氣皆甚有 填 方 掮 池有七孔是故 七舊之載故工不 媑 笛 誤宋 和 孔笛漢本 孔像語字屏尺 調 工 作志辭 驳也之四 者 聲印遂譜人字 也 依 與舉 先 列放笛孔 均所謂本因語以笛 案 初 師 和踐五加 者謂字唐之可來律 舊 不 依 苟長孔以 相 律也举譜人而知也匡係知 傳 勖隨今 調 案 古之定字共謬 訖 七 吹 之胚此君 已售热譜法日但 之 周 孔笛 盆推一 盐 但 然 灩 有也樂盖為先 吹 皆引孔所 後 譋 之或沈始某師 應以 取 六燥不加 施 樂 誤者拓於曲相 鳴 何 作、孔鼓知孔 於 聲 金 矣因夢隋當傳 者 曲 並韶誰後 箱 石 其楚溪龜鬼蓋 初 也相 體腦所出 懸 有 岩語 云辭筆茲某 自不 中紅加是 作 當 仰大談人指漢 復 爲 之風也謂 定 尚招及蘇則初 校 作 某 空俗說商 之 方有遼派是制 其 笛 曲 而通文聲 塒 笛四块奖當氏 諸 其 當 七亦日五

日始整笛日引器 正|短 唯 竹业考也此前象 爲 無 廂 笛 聲至律考所勖 有 典 顶 笛 懸 不京故終謂奏 柎 猶 鍾 孔 鍾 可房准聲率以音 磨宜 焀 磬 以律南尺短笛均 多 鳴 聲 共者為 均| 以笛 度準子寸一有 和 之 必 調出史與十一 協 均 爲一不 合 故然記竹七定次周 笛 無 知 有 卽 作後告聲孔調作家工 其 法 於 爲 悉 進制載本整作旅源 制 皆 律 定 以度十不均長軌板。 造 輒 應 應 調 呂 定長二相者領或助 其部 故 律 何 如 數短律合即有作記 誻 也 形即 [律] 和 是乃呂漢列一趣日。律【劉 調 粧 所 房定之初和定書箱 者 秀 旗 剉 歌 亦耳數張當調鈔懸定|鄧 皆 直 不 知然不蒼時前一當 其 具 調 析房自即所律百依 聲 王 無 從 意 佰 殿 涉 堂 **遠**之京川川匡十上 然 默垃 爲 以 下後 魏 綠言房絲之謬-檢 IE

可漢悟實能聲以乃千聲 洞 古 漢 短長 謂魏耳加滕不林應古之 魏 用 非以猶及酷應鍾半如不 笛 相 笛 學來賴緊觀於為太-傅 地 者析宋但然林徵蔟也後 聲 長 之聲志據則鍾千則近儒 凊 尯 前聲 凊 短 凊 濁 固 厚之存陈自乃古杜以未》 者 假 皆 言者 言京應如君竹之 倖尺此 令 調 用 也寸二賬房於一鄉聲察 澣 **矣**短 临田 呂笛 不語轉以夷也之攷也 洞 和 | 又 及附來則近說之夫 以 者 九 辭 何 問 陪會國則以不黃絲 調匡 用 名 故謬 伯 毎 志以家茶竹可鍾聲 和 因 合 載訛正季聲用之之 其傳律通效矣清正 隋 尺 即 笛 清律 脖 陳隽 知 制能儒之之絲聲律 笛 随 前 此 律 度遂者書則聲不與 濁 王 籍至論不贵之應半 因 北謬 呂 清多| 名 於 以終樂可鍾黃半律 高 義 H **攻古皆用之鍾黃相** 調律調 作 此 Ţ **見莫未矣徵宮鍾應**

俗 紀 無 實自八謂以三之日而又魏但 射 歌 荀寸之下尺聲近門荀相 而 應 奏 宫肋有濁率二其代會勖穩 不 清 典 聲已奇聲短者來書者所至調 律 部 濁 也然者而一夾久記蓋製晉 鍾 宜 郎 而 歌 但矣應荀寸鍾矣所漢笛不 用 其店黄肋故之此載魏有絕瑟 劉 和 所人鍾乃謂笛其樂以正囚 長 秀 所 呂 謂蓝之以之也明縵來聲列而 笛 鄧 稱 乃 以二 執 奏 昊 黄樂律三清二徵鼓脈調和 等 樂 鍾以謬尺聲尺也琴用 太 尺 者 以 蔟 非仲存二自九叉吹三徵言調 律 日 濁呂然寸夾者日筘調清尚 歌 ____ 請 作 尺 應 聲配因者鍾中以之也調可乃 爲 笛 鍾 耳上此應以呂隋人隋角略周 無 皆 字可無上之書多書調考房 名 尺 雖 射 以 案 見射率笛音云 音疑見 律 有宋 漢 仲之長也樂三樂亦漢之 周 志寸 周 魏 몹 禮 呂律二自志調志因魏遺 二寸中考三何三之聲 語此者 用 之 爲 奏 六宫尺故呂之詞妥謂制漢 應 日下 之

ままれ三分一つ

:

始 國 意 优實特 於 德宣 語也之之解制也養律周未設數言也爲十六若 創 示射 宮 禮志見無矣晉 雅 四氣 宜 軌以 劉 下深其志經笛字九月 樣宣 班字始書 云於傳律 則 短 載 作章 固 笛 日 黄其之国 歌 | 撰 帝 電音番目分十二 時 作宋 卷志六 聞 二國綠布 義 者 律 同 六 尺語飾助 若 日 雖共 法 追 已 麻 禮 律 八肯之此 絕 志 記 五 寸刪耳言 合請 經 奏 |紀| 寸刪耳言 八 四之非不 禮 作宏亦 又 丛志 紀 日 犛 能 黄 寸 八 爲 |分不於過作宋||鍾| 四 十二律 者 五聲十二 音 四載列因當志語宋 在 氂亦和列 若日志 依 治 者知之和 考 黃此 氂 雖惟 忽蓋其外所之 鍾下 應 追 京 律 古所有黄 周 倍爲別對 遣 房 如無有引 典 以周 鍾 紀

旕 四度 蓋筆此助 不 翁 **新之聲** 京 音家 氂 推日是所 如 律 I 鍾 則得 有 厉 而 此案知云 視 笛 律 奇 所 不 二类樂依笛 相 應姑洗 爲宮之 正聲 律賓者案 之 用下之古 了 準 倍 用六十 IE 聲 姑 故 調 應 《 八 洗 E 八疑言典 故 故 法 法 黄 倍脫勝及 長 I 復 者 以 制 朱志正以、一徴應林領 鍾 t 誤宋 角林於今 重 十二首 無 首鍾杜音 也二作家 角 一備志 施 蕤 之 字蔡所賓 分載每 於 長類林鍾 一笛笛 元用代 窾 記 謹 下 孔 爲 長二尺 黄 也强匡原 注 依 笛 有-磺胺性 鍾 宮 圖 典記 多律 其 則 之 肋肠目指 矣者 制 侧 姑 舒無 云 兼施謬節 以 既确宋引 笛 八 如 洗 + 也 <u>于</u>. 云馥志 周 别 宮州舊語 共 劑 爲 室於日律 14 省 聲對律令 宫 角 體樂荀 阊

法 相周無之考同一人二尺黃音其云下正 第 鬥然古愈點載寸知笛與鍾樂所昔徵而 個也書多而在七之皆京廂志謂日長不 扎 醋就做而但唐孔而依房笛梁長作二倍 也 宮 點誤點樂求以聲晉舊黃同武五之尺則 林 第 **减**概則學史前均時制鍾謀帝尺不六下 ₩₩條個記之者箱無準裝黃有可寸徵擊 鍾 「前期者晦准史幾笛所九頭鍾鈴吹有為」 爲 孔 徵 關腳亦也南志失依更尺煙笛者也奇倍 第 應 隨紙英令子而傳古改者稱長乃倍倍聲! 腳引青樂前自矣相也亦描三四聲之可 孔 侧低信工後唐真傳京同而尺與亦非知 Ψ 確键梁所漢以可之房可共八九不五矣 戏脚武用志來寶制律見元寸之能尺大 賓 树原制之互言也及华梁英與比與有呂 爲 始與之器相樂竹列載武通宋例正餘節 變 扎 及條情雖穿者聲和在所黃志也聲而爲 徴 也 | 外八書日鑿從與所續作鍾所叉相何教 第 南 載可無未終云漢四弦載日應故賓 工工 呂 之考怪一聲率志通長晉隋然列笛 附 調 非而言加不短人十九時書則和之

律拘告值二體第之 醞. 則 也 丽 孔雪 制 此 宫 其故定可之變中 角 ψ 也 草 商 說本後遞長之聲孔 也 聲 犛 江省 記 E 亦四出居地次為爲賦佑 以 太 孔律 业 笛 蔟 不孔之之不序角宮以律 在 此国 餘 可加孔非知告矣矣後匡 體 孔 為 **阶**認 聲 信以爲若笛如荀角出謬 # 商 孔日 指 緊勢科主会十七---乎一商黄之此肋又之日 故 疑馬 笛 日君散鍾六故所清孔此 侟 上 次 後 即融 共 京明或有孔皆作於爲無 第 族長 业 出 房所謂一并以十商商深 是 商 之 孔 以加長定體四二 名 故 而耳意 孔 也 斯賦 前孔笛之中角笛後以不 從 业 令 商 所其 之後賦數之之名出後週 宫 聲 在 附時 笛出云不啻長雖孔出欲 菲 以 台台 潤 加笛 下 說 四是易可有或不之之胜 F 於 池尚 上孔謂京移七八同上孔會 律 猜 孔 角 姑 轉 並商君易五角而無為馬 R 於 当 洗 爲 體聲明也聲之其孔商融 宫 下 在 角 中五識何二長五則則長 轉 也 M 獨 產音音可變爲整笛前笛

從 **整角為有用笛與曉見無當而** 苗後以既 黄 笛 調聲黃當之亦荀吹觀商派五 體出黃日 首 法以鍾於而有勛笛其聲四非 鍾 不孔鍾黃 下 下一个音凉五藏震所之聲不 爲之鍾 臒 宮 |巴勢|以律房孔趙怖製說於備 之 作商律笛 乖不逸哉及七人其六遂是五 콾 耳度則 **灰得就且苟孔牛言十加奉** 洗至之笛 鍾 之於則之 律 此倍聲笛之七聲河其孔力 之 笛 則聲之之首孔同漢於以司不 之 今官得體 其所故長世前一無樂爲樂用 長 將 孔為當 而 求 廢開而短無具可極學商就 -以黃應 而第以而復五笑故芷聲嗣發 爲 宮 姑姑鍾黃 前論傳聲也以然其門耳 孔 **洗洗笛鍾** 则 行的一則之二琴識可制臟京 以 及矣之 得 也黃孔當者褒有音知作 宫 宜鍾爲其尚故五律馬之天見 佰黄此數 洗 體鍾不合 聲 及 矣正黃笛疑自弦稱融意地 黄 去律過末 也 鍾體其漢七之儒淺人 鍾 中說至拉其生而三 一度欲宮匡笛 犛 訓 姑之遷孔謬律 調 自幹之今故實僅易樂 律

笛而樂儀沈 法 也 (提目 宮律 畫 蔟 以 **分之不律乃仍** 則思 扶此 几国 律 林 第孺 律 羽 | 英笛 第得表故得 三篇為孔觀孔 從 鍾 入後 一談 凳一耳彼爲三 计目 蔟 之 付出 徵 强孔今用此倍 法州 律 則生 扎 旅也 中孔 床此 禁第 從 床去為助人洗 F 南 第四 得 诚也 达吹指之之 1 宮 度 羽呂 塔四 六在 トドヤミジェマ 也 孔去 二宮 聲 计第 之 排孔 籍口出笛說數 孔 则 以南呂出 jij. 度也 洋律一 也 下 孔法節 坡尺其於疑 律 度 加六後此惑孔 以爲 三商律 微 之 孔上 生 律 盐 十個等後仍 州王 商 從法下 固置學黃 律 宮 二五謬 孔 如之德鍾 則林 生 作 徴 是不清全 徵 得 鍾 孔 地整分第角志孔孔 黄 生 散論胡律 商 則 太 抢 得 鍾 誤二八 後聲 族 楚孔 业 生日求彦别 孔 地群匡笛 也 林 隊共昇 少也 下 能製建 鍾 此說落與 度

於 家 推 孔 及 呂生 中然孔殲 舊 也 則 之 曲 M 得 法 從 均 三滴笛 角 姑 雖 襄寸鞋孔律 故 洧朱 之 羽 於 也 聲宮七熙則 復 洗 商志 孔 也 俈 倍 字附 业 此從分當此謬 国 下 以姑 其 靜 行 然 再 介置機等は光十六 音此八在孔 侟 度 家孔氂後當以 均 B 則 則 但 2 洗 足 匏 吹 밥 相起有出下站 令 譙 者 律 傳度奇孔去沈 以 於 竹 從 角 右 律 商 舊故也上羽律 均 利 法詳此一孔從 丰 孔 犛 制 同 M 羽 非其孔十七刚 爲 之 孔 肵 適 在 上 笛 宜 足 孔 <u>}</u> 不 简繁雖七寸孔 吹 行 調 爲 體 逮 亦 助於不分一上 笛 度之畫 中 也 得 所此用八分行 唱 者 創笛而凳一皮 古 故 角 和 之 不 聲 左 惟六聲有逢之 之 事. 律 作 旍 制 出 尚孔在奇强盡 手 朋 所 忻 於 無 角 以以笛去蘇律 也 爲 笛笛體第誌而 害 孔 附

簡第 占 各 三第鍾奇 度 角 以 孔 勘 也 濫 其 而 也 宮 得分去數第 律 談角 出 宫 下 耳聲 度 於 爲 爲 M 之 商 角 主 孔 氂城二 国 弱去氂謬 盡 則 上 相 者 也九强 官 律 得 生 墨 分二聲第 以分沫此 爲 之 變 姑 宫 N. 法 孔 之 識 洗 則 或 有三三击 生 得 應 之 侟 三有辨胜 應鍾 奇孔 或 葼 以 鍾 分前原孔 也 半 應 則辭也 徽 减 也 分孔也律 其 之 汬 鍾 產第階 上句 犛 賓 律 **经强四第去** 国 地 從 氂九去謬 诚孔四褒作朱 + 所 以 此 去孔宫使志 第楚奇六聲 調 棐 쌃 笛 事 五第週刊 三也城氂墨第 當 二後六 賓 之 用 爲 孔以應有點 制 例

義後商字 相 故 施故餘孔如第三孔以氂 如者聲笛 之言多則此四孔二荀弱 日 此其之律 宮 下 實之雖不以孔二寸勖則 徽 黄 故匡 也 用未作合之去十第之第 下 則嘗聲也較第二 則認然 鍾 徴 後日 則 之 不不則蓋今五分孔考附 更爲 宮者 商聲徵 能成七絲琴孔七去之孔 I 第 乃聲 聲 也理孔聲律一差第則去 在本情 而皆變與寸第二所第 下 宮淸 下的宫琵二三孔謂四 孔 在 下於 後 微 荀去琶分孔九黄孔 也 作宋 也志 宮 調 肋宫絃入去分鍾僅 不宮爲 上 得聲 記 法以聲則蓬第六之 濁 所用 林 京藝合其四氂笛寸 也 笛 謂 鍾 房徵以閒孔孙者二 朋以字宋 之宜(鍾 倍遷下志 爲 亚 辞去之相二肠後分 聲就後正 聲 之 宫 麼徵較去十第出入 关後下聲 傄 第 之聲令參七二孔凳 羽 令 ぐ 所出亦 數最簫差分孔去也 為 謂孔有有律 阎 孔 制密笛不七去第叉 下、下為調調 還 也 简其之与楚第一

譋 發 當 應 夏 家五律律之呂 爲 **徵之商也應鍾爲角第二** 於聲昔用法應 鍾 徴 求 爲 下後 也 褻徴 孔 笛但人黃推鍾 흋 之 孔 假 徵 而 中較本鍾之七 角 黄 之 用 高之不大則律 徽 而 之法 黄 磑 吹黄用 呂下無 法 鍾 也黄鍾 媑 應 之鍾唐之徽大 磼 當 则太時名爲呂 周 之 笛 语言书 其名二二个 如 應族尚也宮孔 此 此好問考宮故 也 五洗之大自云黃箔 爲 爲孽 本 則 m 得 太 葼 無 羰 孔也本正聲 大 微 徴 大 律林 啞呂當然鍾律 原鍾鍾夾為其太匡 清 下徴 Ż 品 呂 聲 變 之 大 不南蓋鍾變實蔟謬 聲 之 다 디 微 則 必吕其仲役以姑日 律 故 調 之 俱 别五聲呂不五先荀 聲 發 林 在 黃鍾之藝宮 假 為律宮夷必聲泰 勘 孔少商則附二賓黃 矣 黄 鍾 ___ 用 詂 律 黄 鍾 爲宮大 也清角無會褒林鍾 之 笛 及 鍾 閒 况耳後射十相鍾笛 太 下 以 俱 呂 竹音羽五二旋南用 微 今 爲

也之琴今磨聲 事中新也七 爲宫 变 也 宫 姑 清聲 賓爲變宮附 撟 宮 洗為 聲之 也 反濁轉節 太蔟 也然 中 丽 啃 翁 爲微 在聲清律 猱擞摘 革 羽竹 吹合清 則 皆胜反則 下风不囯 众 E 笛後出 群 故在必該 贈 正聲 孔是也本正聲之憂徵也今爲下徵 也打 取 松草草菜 故 ήı 有上此日 之 翁聲 此羽 譋 耳 謂田 為角於下微為羽清角之調 清 論微調簫 無 箫器 孔 孔 關前謂 清 荷 轉 本 本正聲之角今爲 角 笛 角之 正常 惟得爲宛詩謠俗 勖之 下 音 制 律之指不 轉 以 調 此數在止 後皆 之商今爲 闿 以姑洗為宮 出 下 樂琵孔五 孔 工琶上 孔轉 徴 定為商 之 也 調 事粒打 下 下 微之 徴之 之 孔 曲 刨 乃 轉 轉 之 徴 者與如反

亦短能餘 宫 則二鍾度 南 |关清 鍾 一施故 商 假 有孔之之 召 爲 蕤 雅 |竹寸於云 角蜜樂 爲 而 | 及 餘度半至 故之數第 變 | 非 | 用 障七月非 徴 爲也 徽 典 與孔唯正 之 商激简 云至故二 正 彩聲梁也 其 律 非! 非第云孔 也 I 調律 正一正得 至笛 也 I 也 第律之笛此謬 有與帝勖 - | 應 也孔也應 異列十所也 餘 太 黄 應 四匡至律情日 蔟 鍾 鍾 孔謬附匡角前 故和二罚-笛 U 爲爲其日孔認之 聲 為 其之訂正孔律 四說自與度匡 非 變 羽 徵 數以適日調徵 通合仲非之謬 正 宮 非 正 则林得以哨調 者 非正 絲蓋呂正至日 也 有鍾其翠吹法 也 鍾笛餘律數實之法 E 也清 之武至就出太 濁 黄笛之律故自故律則云 鍾律律匡云附云自較正 巨 數就應律孔蔟 角 之匡自謬非孔正笛正整 與器鍾數其之 律 竹 之 律謬第日正上也末聲調 京數七考數律 房考律之則自 吹 胡 自日三以也度 度調清 第以孔應 準之举不有第 雕 之林又下

勘宮未 制笛應賓 賓 血合 聲 商必調 齊 林 正 詳律鍾以 荷而 於 均合 等 也 尺漢能正 鍾 見匡爲無 也 久魏前摩 下謬角射 若 也 之笛 然 廢相無者 E 長 注日也爲入笛律笛 說律 笛 短 詳角倍律不析 宮瓜因調 徵 E 竹 大 見林應匡合 小 中 下鍾鍾謬也 實 三創下 不 腈 合 又調此後 容 短 數報 引 角 後 於 失故三者 者 長 此實 伯 儒助 傳知調平 也 者 此 皆值 四 或, 不助也调疑笛紛此 + 之 就八 用 可之以也即律紛言 能 器 其 有倍 三燕清漢匡辨亦 均 用 短 僚 肋無 齊 度官樂角魏謬論知 笛 之射 不 + 書即考者以日何累 必 便 竹 笛 制之 長 此三之瑟來荀哉黍 聲 宜 皆 不 言數 者 以調當調之肋 得 均 受 之林 四 佚也有也清 己 法 入 角 蓋鍾 知然七肋調宮 律 爽 度 鞋笛 雡 也

而多知公 其 孔 於 周 笛 以差也寸 度 牛 您 倍 商 透炕 例 其如今定 以 令 而 或 上者 無 爲 占 所此列之 不 應 四 七足 下 知告和可 分 也 見 進 者 亞 也 故 退 也孔十笛 也 --- 世 所古笛也 上 日 之一律 取 四 宫 1倍/ 4有-不相其夫 伏 自治科主公 7, 則 伙 B 癸国 蓌 角 知傳孔絲 於 孔 之 不謬 孔 可之之聲 琴 微 法 近 也 四 聲 旧 謂器相竹於笛 徽 遠 肵 笛 肵 **幹**毎 謬數去聲琴律 於 也 划 以 下 而調 粽 者 妄也適之徹匿 協 徴 几 便 月月 用 之荀均不則謬 者 登 孔 也 用 逐五 之 皆不 甚助如同十 均 倍 事 者聲 故 當於此非二 令高 便 也 日 時此琴以首助 作 褻 其變 共 仍不豫器皆明 宮 朋 者 日 遣 **獲加相考以云** 也 孔 也 近 相 IE 調 暗考去之絲取 其 或 而 於 爲 故 角 也 解覧之不韋則 本 取 宫 倍 台台

帝以隋羣度妄至房勖長仲笛匡志 呂 四黃書以則造於律之四呂以謬此 通鍾音為大故宋準制則之仲日 十笛樂暗呂荀志仲釋淸數呂正有 推志解當勖所呂之角則爲聲注 笛之載不長但載六非之大角第引 皆當梁亦二能新寸以調呂宋一周 依亦武惠尺欺律六其以笛志孔語 **漕晋帝乎七人度分言笛長舊也交 尺** 制時大期寸亦仲小爲體六律碎晉 無之呂髀有不呂分典中寸度酯志 所制笛皺奇能長六要爲六仲下刪 也鮮 改畫長機自施六弱也官分呂後去一分 也武三孤造諸寸與聯應六長第今 太||尺數-而實七宋||笛仲氂六四從||氂| 蔟,六千万万元又吕有寸孔之 有 寸腳能也七舊日也奇六也餘 典製自若氂律積此也分聯 助见用用则度读皆大弱 苗同六 不又後新師正志就呂四大笛氂氂 同日世律心同京荀笛倍呂律宋當

律朱刿梁强有强洗 站 長笛 長 有尺米也图影 明 加武 附 四 笛 洗 三 長 二 奇五志叉倍 學通廊站 排此倍以 下 尺二 尺 林蚁洗猴云夷夷 徵 二尺 四 苗號三則則 應 寸四 寸 者粒當長則分之爲應較寸律笛誤八笛力 長短三則三數角 鍾 太也度律 氂晉蔟 校六夾尺長凳則宋 長 蔟叉林国 夾 時 一二有姑志 笛日鍾瑟 鍾 者四二寸尺奇洗舊 尺 短梁長日 ク 尺二笛 皆寸寸此二恐苗律 二 二武六夾 笛 七尺長有 不亦則笛寸誤當度 寸 寸夾寸鍾 正 湛炭一在八岩長夷 三 地鍾四節 聲 厅 四寸仲分以二則 分 笛倍以 應 萩東五賓 寸二呂矣
聞尺五
三 三雄林林夾皇力 故二字笛皆之二十 氂 洗 鍾鍾 鍾 隨呂 衍字是前不新寸六 有 之 之實 脱可誤亦合律四分 奇 笛 數角 徵 部證衍是也度分一診笛 正 故宋 應 當二 誤蓋上调又考四楚日律 路 夾志 無 作寸 者樂文聲日之龍大姑匡應 鍾舊 射

寸不無然也長故夾言二笛三氂 少可自列 一云類 整九_ 也召灭九蜀 至云寸也至者 叉黃用此 呂聲 率尺下分 拟情長 七下者二笛應常梵爲微骨晉又 걘 用寸據鍾有少角應耳 了應 陝隋李奇强宋黃仝亦 率均鍾尺隸志短也 長者東聲短即率九條夾一叉倍 據短笛E城運刊 據院長考梁 隋 指尺志仲數 長短五數故志 二聲而云仰 凝显列呂故長 尺寸 二言聲召誤二十和笛仲五 豈變也清節 相之長呂十

武長 如 應 奏宮 七微林林 則 裁三 之 聲 寸强鍾 鍾 賓尺長笛 出出 作人 梁九妹以 笛九四律 應 近 雡 宫 蕤 武分战應 長寸寸 徽 国 ヶ賓で 貧 林七對鍾 九九謬 孔 體 故 鍾氂詩為 太 尺分分日 苗有軒角族 音斯附注卷十六: 八五九载 用 夷 倍 徽 寸氂氂賓作朱 則長奇雄朱長 四 較有半以陪志 角 杰 中奇强無 故 尺腳八舊 徴 談 吕 笛也入射 應 七暗倍律 長 分 计穩應度 短叉倍爲 介 有 較駐鍾應 九 鍾 日無角 奇也 鞑魁之鍾 長 便 也 賓燉數長 七 林 之志 於 志栽 尺 數舊 笛孙故四潭鱼 夷笛 北 用 則律 短粉林十有 之 故律 誤随 也 **下 位 七 1** 笛 萩度 林 五 甤 氂 寸嫗長分匡位 褻 正 資無 鍾 侃三四謬律 聲 简射 宫

旧長射比夷 長力應 下分則三別後下笛尺長 正武十 洗 長律聲 應 股短三八 無四 長 中 應射倍 州 林武合翁尺 應笛太 呂 鍾夷馬磬 氂寸七四 尺 日鍾長蔟長二舒分分 笛則融為寸 十 二之 字萩也二 短笛笛黃礼度 尺數 尺 腳室又養 -上路路日大 應 四故 ___ 娛筆梁强 有 較射族笛戲日武四 奇 呂 笛為律 案南倍大笛 则鍾較· 呂長角匡無呂大呂律笛笛笛階四 笛三宋謬 射 笛呂為匡 不荀志 九短尺志日 長之角謬 聲 Z 可勖黃黃 二舊無 笛 二數宋日 應 爲欲鍾鍾 尺故志南 南 典遷笛之 十律射 I 五南舊呂 呂 整 又度節 要就僅數 十吕律笛 應 也後短故 族太 無 較 節度以 徵 輸出

信圖案能荀說亦以不胡日 荷注三洞勖不云笛解氏染長 勖引尺見之可勖體列彥武 赸 數 笛申當其制施言中和昇應尺 氣 律 八 律胡作癥爲諸笛爲之著鍾九 和 今氏二結之實之黃言樂笛 徴 則 皆之尺而而用短鍾並律長 爲 **香港科主经一**了 不說宋但不益長爲不表 整 分宮去 **顶篤志云可可及誤知微尺有** 之 調 皆用見以可以專三 E 始 陝可及矣律謂梁主司 屬 飢 案不疑蓋度實武荀較晉 則 徐必古胡制康十勖無米 光 者 氏而樂氏孔瓠二十射兩 其 養已律能皆而笛二笛 數 其 君 原舒别吹可珍較值短皆 五|騎 最 著和有萧不燕之以-黄 澜 荷室神笛必石反立寸 鍾 君 肋隨奇者則然讒論又 之 **简**韗故必肋胡宋不 火 宮 律日不依之氏人但近

怨 匱也木音角三分羽盆 其清濁中人之象也春氣 者 也凡聲尊卑取象五行數多者獨數少者清大不 為最清物之象也冬氣和 細不過 其濁次宮臣之象也秋氣和則商聲調商亂 壞也水音羽三分商去 勤也金音商三分徵益 以其徵清事之象也夏氣和則徵聲 月律中黃鍾律之始也長九寸仲冬氣至則其律 羽 で報事でオーフ 以生其數六十四屬木者 和 則角聲 則羽聲調羽亂則危其 以生其數四十 以生其數七十一 調角亂則憂其 調徴胤 八屬水者 則談 屬金 則哀其

生之律長八寸孟春氣至則其律 則其律應所以出四隙之細也三分益 百四季冬氣至則其律應所以助宣物也二分益 應所以宣 一分損 一夷則京房三分損 十二千一百八十七分寸之 一分寸之五十一 月律中大呂司馬遷末下生之律長四十二百四 |揚六氣九德也班固||一分損 百八十七分寸之一 下生南呂二月律中夾鍾 二倍之爲八寸二 百四十三 个 音略射注卷十六—— 下生夷則正月律中太蔟未上 一千六百三十 應所以贊陽出滯 酉下生之 五仲春氣 一分十之 倍之 律長

分損一下生大呂京房三分益一上生大呂六月律 房三分損 月律中裝賓亥上生之律長六寸八十一分寸之一 八仲夏氣至則其律應所以安靜 七寸九分寸之 (十七倍之爲六寸萬九千六百八十三分寸之萬二 神納賓也三分損一下生應鍾四月律中中呂亥下 九百七十四孟夏氣至則其律應所以宣中氣也五 之律長三寸萬九千六百八十三分寸之六千四百 -生之律長六寸季夏氣至則其律應所以 下生無射三 一季春氣至則其律應所以修絜百物 月律中站洗酉上 人神獻酬交酢也

布哲人之合德示人執儀也三分損一下生中呂京房 鍾八月律中南呂卯下生之律長五寸三分寸之一仲 分寸之六千五 而無貸也三分損一下生夾鍾京房三分益 展百物俾莫不任 氣至則其律 中夷則丑上 孟秋氣至則其律應所以詠歌九則平百 一生中呂十月律中應鍾巳下生之律長 射 |百一十四季秋氣至則其律應所以宣 卯上 應所以贊陽秀也三分益一上生姑洗 个 客客教注卷十六——— 一生之律長 律長五寸七百一 也三分益 四寸六千五百六十 一十九分寸之 生太族 一上生夾 七

凡音聲之體務在和均 生中呂長六寸萬九千六百八十三分寸之萬二 夾鍾長七十千一 淮南京 寸二十七分寸之二十 孟冬氣 至則其律應 越假之爲用者也變通相半隨事之宜贊助之 焉餘則並同斯則治州鳩所謂六閒之道揚沈伏黜 生大呂長八寸二百四十三分寸之百四夷則上 用俾應復也三分益一上 十四此三品於司馬遷班固所生之寸數及分皆 房鄭立諸儒言律厥皆上下相生至教資又重 百八十七分寸之千七十 益 則加倍損則減半其於本音 生教賓 所 五無射 災均 利

清 楊 候之 濁 子雲日聲生 因焉非相生之正也 謂 無 金. 戊 爽然 用地 剤 測 羽 子為黃鍾 犛 戊癸爲宮 本 石匏革 癸五證 F 情 則言 於裝賓重上 律 己 当 於日謂 //重替出起。 爲 相 為東京を表現の 絲竹土木 協而 丑爲大 正也 也 律 八音生物 甲己為 一生者適會爲用之數 Z 辛徴甲 以 爲九己史 開之八音聲 之屬也聲以情 和 者相生之道 羽商之孜 聲 出 和 丁八數異 北宮 以律 庚爲商景 爲七乙 商 管鍾 言重 角角庚日 也六八按 和 角徽 質質 音 均 故言 諧 羽 辛元七叉 和 律 I

陽 權者均冬 调志灰 樂夫 土波者夏 於補 輕 **H**: $\dot{\Phi}$ 至 灰 鍾均 至 陽 麻積大鍾 日 氣 記漢小木 御 灰鍾均 黄法 至 而 陰 鍾惠 衡 陽 能 作前 確學、仰 译各 然士 夏 有日至 然士 應作志清長前和 則景至 樂前以 則土亦濁七殿 以五 候 據秦 陰 灰 炭作也尺 合 資氣 迎日狀 除史土漢有八 令 閘 應 能 是 記灰大弦 故 律補予繫 之 氣 至八從剔 灰 [則] 八韓 重 樂 樂 麻油樂之 應 則 灰 除 聽是 故 均天 通通效鍾註照常 否准型後 常 則云后五漢糖

本志 云楊 管實中之 肵動者其灰散 葭芩灰 之 案 氣 方位體記樂記 惟 為管 與地平以竹李 泉十記六 河內葭李為 抑其內端案律 各 爲室二 至 一穀覆律 六元卷 孫氏工乃候靈臺 人及 内 四南以外諸營推之四四正義日黃鍾之管四四庫外高禮記正義日 看福州主经一大 重ア 呂 風所動者其灰 理星 氣 灰 灰或云以 上行有事 人 人 人 作 律 楊 泉 記 云 珍 用 質律 而候之氣至者 中 義 取蘆 律 縠 **河埋地** 著 弘農宜陽 **李生** 室 悉於處潛 个中心 中 類案 晉隋 動 灰去 知子高埋 之記 隨 候 加 故地 徽志 作義 縣金 其爲 律 中 儒 灰跳 其 " 從

勩 動臣君 尺新佐度被害 起 審 更 校 大樂八音 度之正 度 馬强 弱 寸律著斯校鈔 鑄 乃 君專 部 銅 無呂作長定 臣 著 强 律 嚴政 差以劉於太百 漢志 作 呂 **狩**調恭古樂十 猛之 不 革依四作 肌 不 之應動 和言 劉 譋 應不君 恭 之 聲 始 音を開い 嚴 似以禮餘吹隱 环律制而入晋 韵 詳 依 知 暴 紅量尺藥音書 後 矣 周 **4** 之 應 漢 武 認所依與日 禮 帝 业 制 至 泰 魏 鰈人魏律呂勖 T度謂呂軍以 器 始 尺 九 長 古 於 哪樂尺致始杜 本 年 和禮 古 尺 中 大記 皆依韵後所、尺 也 四 書 動義 依 監 檘與古而漢制 分 為疏 古 有 荀 **善本**尺乃至律 無 君作 差 餘 游銘作部魏呂 勖 弱小

個合 商樂與 起散 叉 命 汲 施使 新 長城入 皮 之 皆 律 若 用太律 四 那 量世 同 應 分 助樂 勖 於 盗 取說 鉊 E 半 有世遂總韵 發 E 绍 建 六 所 西 其 漢說典章 闇 <u>+</u> 時術知鼓 武 京|校|尺 國 度篇 同 銅 古 銅 胪 故解樂吹玉御 F 字 |法| 望 尺丨 鍾篇事清律覽 魏 晉 站 泉 有泰 鍾十 襄 實案 以注 于 時 派此 洗。四 落六 が 律晉 七 冢 後郡 in in 八组 E 微 命 亦王 本紀 金 十階 殭 之略國 與隱 得 年 鉛 錯日 或新晉 中 皆日 西 遂勖 古 字亦京 姑 書不及得律書 望 周 考 泉 洗 非載 叩諸 漢 間目 時 為依 玉古而郡 泉 **時** 合叉 五 Z 王 應舍 故 遂故 律 聲倉 鍾 班家 及 微日 律 器 與 弱铜二 揆 之積 署庫 吹下得 鍾 郊栗 也此 其解 汝 今 餘 麗或 律 太古 蓉

作載圖晉建分比劉後古 騎 國 武所即前武半魏微漢齊 侍 也 惟摹此尺之是尺注建鐘 音德懼志 音 胍 首绍尺者銅也其九武鼎 或非上 哀 陳 多文併是尺又斛章碅款 留 德云 以 一建錄也加案保云尺識 古 阮 新 字下此吳沖隋九王晉 政不思. 今 成 中台其 係一路江之志寸莽前 闸 譏 和 誤字云沈鉬列五時尺晉 有 其 之和 困 與 行正右冠尺十分劉並銅 醛 善文今 此 图雲荷五五歌同 一高 短 世選聲 器 摹形助尺凳斛案文 所 聲高 湖 鼠五不 者 床著令一郎尺晉日 致 韵 勖 秦周劉周荀弱志周 业 會 解訴雅 則 時 新 熺官恭尺勖於又 篇注懼 悲 鐘隊所即所今云 成 注引非非 稱 也 鼎田造劉謂尺魏 令 病 引晉德 其 興 款考之散今四景鄉 卒 精 晉諸 國 I 識繪尺之尺分元歆 武 諸公至 Ż 密 者 姍古謂鉬長五四銅 公贊 和 音 杜 所尺之尺四卷年尺 惟

說有得尺度傳送晉尺短耕所 歲 四肋間注諸歲枝於川 勖 欲 之玉分今互引公人一野四 律 律也尺異晉賛欲术得分 腐 與 切 **绍**御短據贊日腐文周有 周 漢 **題覽四晉作又壞選時餘 夘** 服 而載 周六分朱錦求以五玉樂 所 器 有之 **番書料注卷十六** 合 世百方書尺古此君尺志 妙 短六與故樂器尺詠勖上何 徼 |外 故 晉十聲引志得度往以云 也 推而 施 而 百 尺五高世與周於晉核乃 果 用 代 塒 能 四引之說御時間諸己出長 後 之法 分東說術覽玉今公所成 寡識 意伴鄉合解引律尺贊怡寫 度 焉 與序宋篇晉正短日鐘始 據 敷 装亦青注贊同四後鼓平 分 掘 旣 無 预云亦亦作案分据金相得裴 地 宜 間 傳有誤云玉此御地不後古顏 得 游. 短人作當尺志覽得終有尺傳 韵 四捆長作玉與十古竹田短日 分地助核律文六组皆父世龄

志志術魯制數 杜 M变 徽九自乐裂之 年 於 校 金 地 冷 所用 漢之 荷 石 叉章序其總流 劉 中 有算有所算則 微 絲 道 勘 得 舜 へ前で 准 調 術輒見術九 尺 竹 周 皆短枝 九律 勖 造爲之章 酮 器 時 尺 卷重之根是 章 尺 雷 下 玉 經蓋差作源矣 云 此 短 得 尺 同 玉律度 一米 肋 四分漢官始平 便 以并注採欲之徵 臧 古九爲案賾幼聞自新 是 否 章注四之習也序 何 叉 天 へ漢章帝時 下正尺 以為 所九解庫下九按日 見卷於書述章周記 目悟長公稱 尺 兩 有世 重股提其再制隸 相 四 和傳謂之 户 差之要意詳禮首 肋 說 海圖下據是覽而作 長 試稱 之漢官 島而數徽以觀有數 氂 短度 以 有 校 魏 學 之角語儿敢陰九其 田 十謂章娟陽數詳 同 景 史 父 己 所

問 弱 荀 H 量 助尺 於今尺四分五氂 禮栗氏爲量鬴深尺內方尺 相依準 至於人閒未甚流布故江左 肋 土圭其尺比荀勖尺 所謂今尺長四分半是也元帝後江東所用尺 国 · 其實一。豆其耳三寸其實一升重一 鈞其聲 尺六分二產趙劉曜 ~ 晋 儿 章在 魏 尺 尺其斛深 五 劉 分荀勖新尺惟以調 光初四年鑄渾儀八年 後進也 及劉曜儀表並 圆其外其實 九寸五分五 莽時劉歆 與 副 魏 氂 此 其 卽

制也九章商功法程栗一斛積二千七百寸米 區斗六升池四區為鬴六斗四升也鬴十則鍾六十 五百六年三十十一方尺而圓其外滅傍一, 灣八豪其徑 八十一分升之二件二以算術考之古斛之積凡一午 一尺四寸二分四豪七秒二忽有奇而深尺即古斛 觀 也鄭立以為酺方尺積千寸比九章粟米法少三斗 豆區繭鍾四升日豆各自其四以登於鬴四豆為 緊而不稅其銘日時文思索允臻其極嘉量旣成 四 國永放厥後茲器維則春秋左氏傅日齊舊 解積二 斛積

衡 尺積 觓 權 爲 此據精麤爲率使價齊而不等其器之 功日當今大司農斛圓徑一 者 季業鍾鍋銀 計 深 Ē 干四百 一莽斛 之於今斛爲容九斗七升四合有奇魏斛大 九寸五分五氂徑一尺三寸六分八氂 則同于漢志魏陳昭王景元四年劉徽注 衡平也權重 小 个音書附往卷十六 间 四十 鈞 尺短 也衡所以 鳉溢之 一寸十分寸之三王莽솈 也 一尺三寸五分五 日新萬宝 任 ~積寸 歴 平 一整深 代 解於 七豪 轣 麥差 重 也

晉書斠注卷十六 漢 頫 囚 志言 氏造績咸議是王莽時 以 此 圓 爲醫 改 **7**1 治 狀 衡 權 方人 加 權 水 衡 名 碓 不見 命之急而 理 甚 绍 備 省趙石 日律 自 後 物 權 稱 勒 變更其詳未聞元 树 石 重 + 不 典古 八年七 四鈞同律度量衡 同爲害特重 月造建 康 德 中 有 宜 殿